

Programmatūras prasību specifikācija

Darba autors/-e: Ņikita Burņevičs

Nosacījumi uzdevuma izpildei izdalīti klasē. Lūdzu, ņemt vērā.

Darba izpildes laiks: 35 minūtes

Kreklu apdruka

Problēma

Draugiem jāaprēķina, cik izmaksās apdrukātu T-kreklu pasūtīšana un piegāde, ņemot vērā, ka cena ir atkarīga no apdruckas veida un kreklu skaita, bet piegādes maksa ir atkarīga no pasūtījuma summas.

- Vai specifikācijā(skat.zemāk) ir minēts viss, kas nepieciešams, lai uzrakstītu programmu, kas to realizē?

Nē

- Kāda papildu informācija nepieciešama?

Kā formatēt rezultātu ; izvaddatu tips, mērvienības ; piemērs izvaddatiem

- Kādus jautājumus varētu uzdot, lai nepieciešamo informāciju iegūtu?

Kā jūs gribat saņemt rezultātu? Kādas mērvienības jūs sagaidāt? Sniedziet piemēru sagaidāmajam rezultātam!!!!

Specifikācija

Šo specifikāciju(tā pati, kas izdales lapās) papildināt kā rādīts aizzīmēta saraksta veidā. Drīkst(un ir ieteicams) izmantot izdales lapas ar shēmām 'Kā analizēt specifikāciju?' un 'Kā uzlabot specifikāciju?'.

- ❖ Funkcijai *pasuti_tkreklus* ir trīs parametri saskaņā ar formātu *pasuti_tkreklus(skaitis, apdruka, piegade)*. Parametrs *skaitis* ir vesels skaitlis (pasūtamo kreklu skaits), parametri *apdruka* un *piegade* ir simbolu virknes.
- ❖ Parametrs *apdruka* var būt simbolu virkne, kam atļautas trīs vērtības: *TEKSTS*, *ZIME* vai *FOTO*. Cena attiecīgi ir 5 EUR, 7 EUR un 20 EUR.
- ❖ Parametrs *piegade* ir Būla tipa mainīgais (*True* vai *False*). Ja *piegade* ir *True* un kopējā pasūtījuma summa ir mazāka nekā 50 EUR, par piegādi papildus jāmaksā 15 EUR, ja summa ir 50 EUR vai vairāk, tad piegāde ir par brīvu.
- ❖ Pasūtījumiem, kas pārsniedz 100 EUR, tiek piemērota 5 % atlaide no pasūtījuma summas.
- ❖ Ja lietotājs ievada nepareizus datus uz ekrāna parādīt "ievadiet pareizus datus"
- ❖ Lietotājam ir iespēja ievadīt cik kreklus viņš vēlas pasūtīt(int), kā arī var ievadīt parametru *apdruka(string)*.
- ❖ Rezultātu iegūst sareizinot cenu par to, ko lietotājs pasūta ar skaitu. Pēc tam jāpārbauda, vai beigu cena ir sanākusi lielāka par 50 EUR, ja tā ir, iedot bezmaksas piegādi. Ja summa ir virs 100 EUR, tad iedod bezmaksas piegādi+5% atlaidi visam.

- ❖ Rezultātam jābūt smuki noformētam kā čekam, kur tiek parādīts cik (eur, float) un par ko (string) lietotājs maksā un par ko nemaksā(ja saņem atlaides).